

Лабораторная работа №3

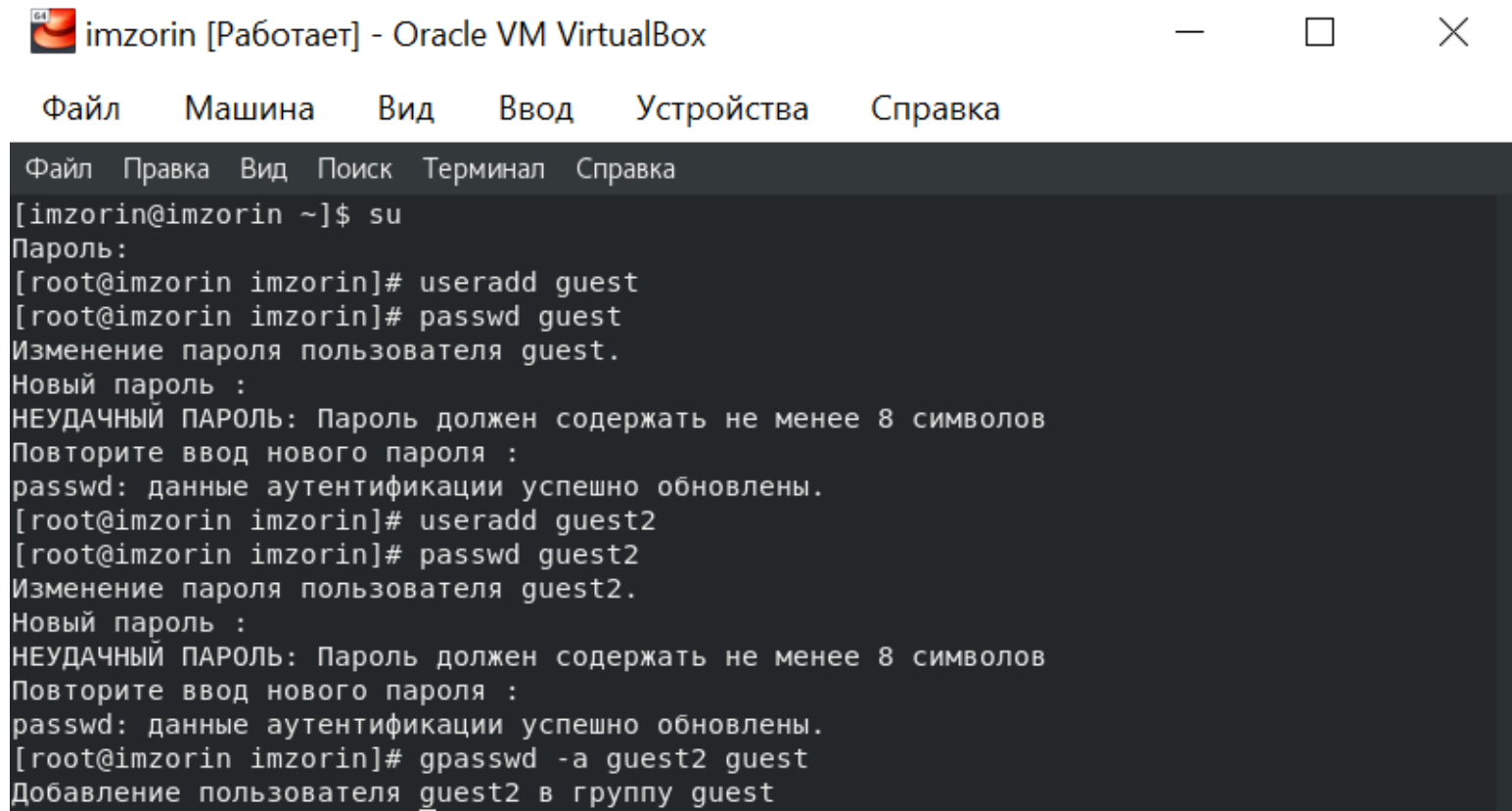
**ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ
ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ**

Цель выполнения лабораторной работы

- Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

ХОД ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

guest. Задайте пароль для
пользователя guest. Аналогично

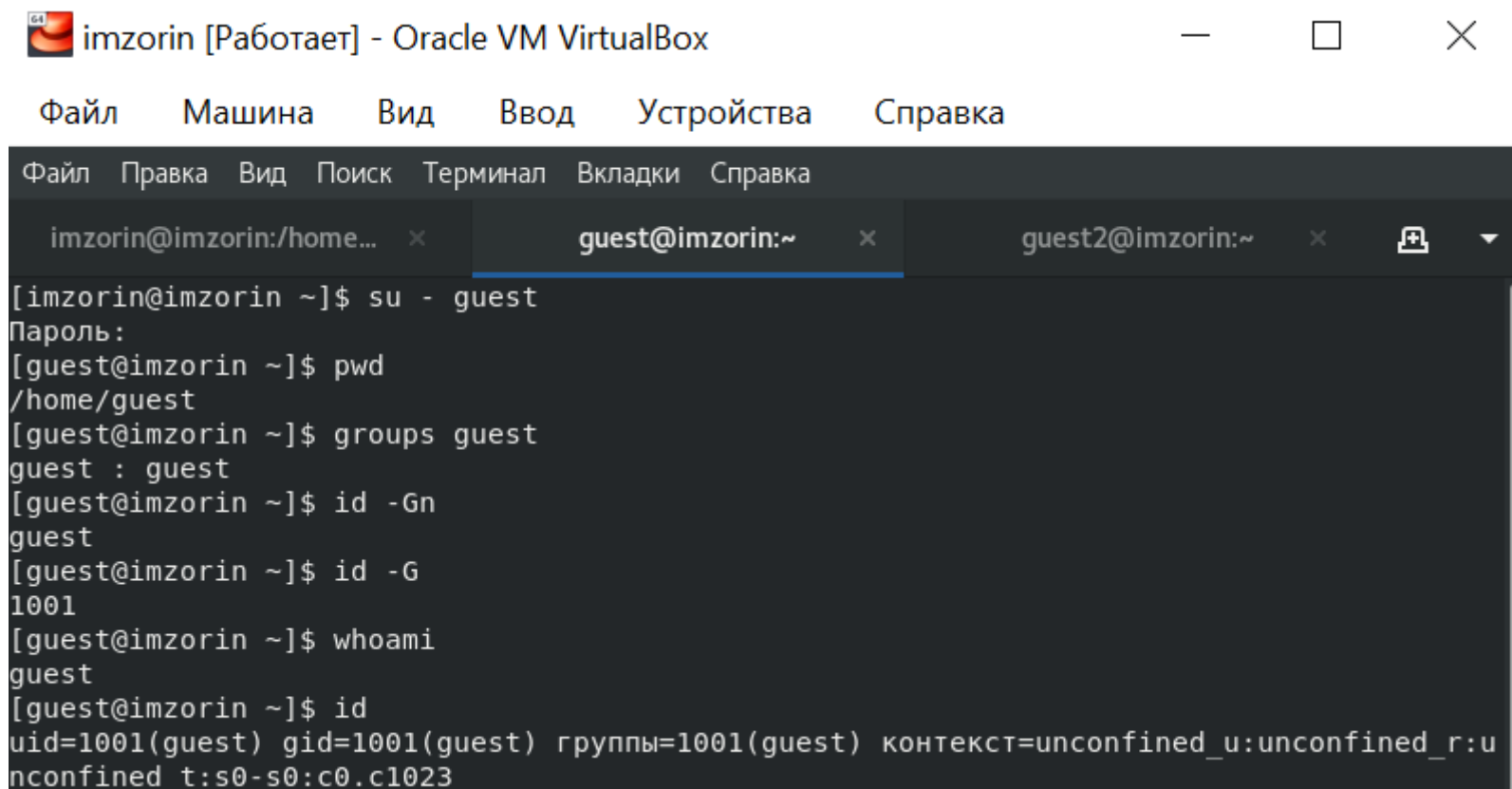


The screenshot shows a window titled "imzorin [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The menu bar includes "Файл", "Машина", "Вид", "Ввод", "Устройства", and "Справка". The terminal window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal output is as follows:

```
[imzorin@imzorin ~]$ su
Пароль:
[root@imzorin imzorin]# useradd guest
[root@imzorin imzorin]# passwd guest
Изменение пароля пользователя guest.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль должен содержать не менее 8 символов
Повторите ввод нового пароля :
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
[root@imzorin imzorin]# useradd guest2
[root@imzorin imzorin]# passwd guest2
Изменение пароля пользователя guest2.
Новый пароль :
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль должен содержать не менее 8 символов
Повторите ввод нового пароля :
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
[root@imzorin imzorin]# gpasswd -a guest2 guest
Добавление пользователя guest2 в группу guest
```

Рис. 1.

командной строки. Для
пользователя guest: имя



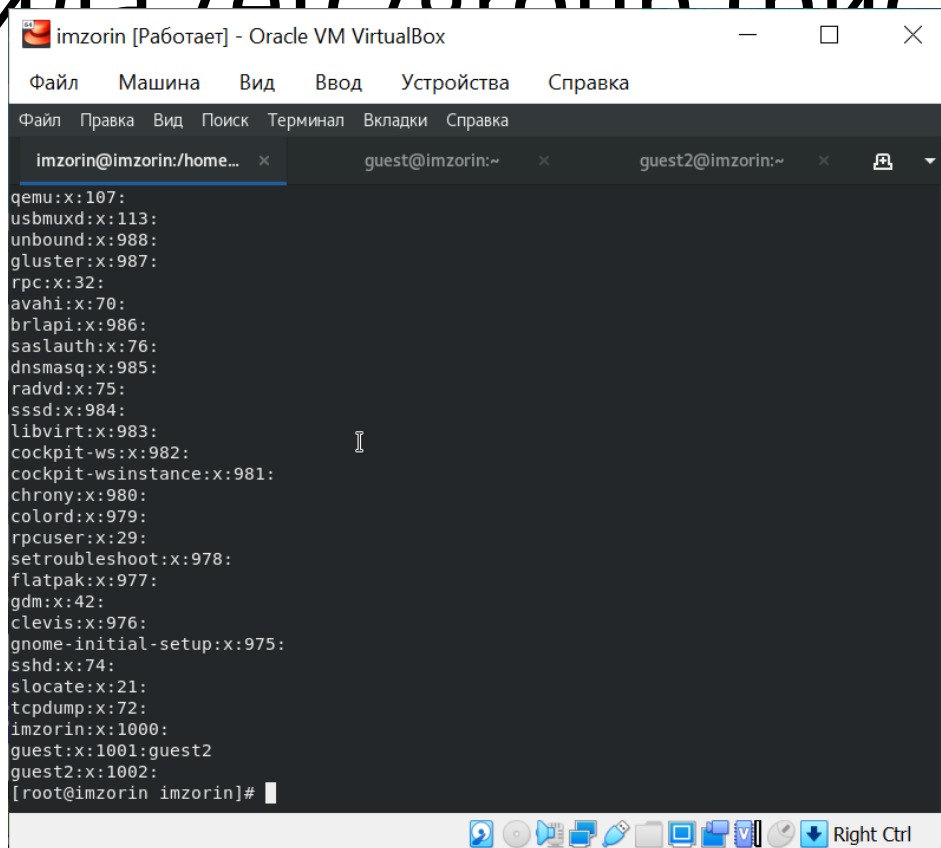
The screenshot shows a window titled "imzorin [Работает] - Oracle VM VirtualBox". Inside the window is a terminal application with a menu bar: "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", "Вкладки", "Справка". The terminal has three tabs: "imzorin@imzorin:/home...", "guest@imzorin:~" (selected), and "guest2@imzorin:~". The terminal output for the "guest" tab is as follows:

```
[imzorin@imzorin ~]$ su - guest
Пароль:
[guest@imzorin ~]$ pwd
/home/guest
[guest@imzorin ~]$ groups guest
guest : guest
[guest@imzorin ~]$ id -Gn
guest
[guest@imzorin ~]$ id -G
1001
[guest@imzorin ~]$ whoami
guest
[guest@imzorin ~]$ id
uid=1001(guest) gid=1001(guest) группы=1001(guest) контекст=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
```

guest2. Вывод ^{Рис 2.}команды groups
аналогичем выводам команд id -

Рис. 3.

3. Сравнил полученную информацию с содержимым файла `/etc/group` (рис. 4).



The screenshot shows a terminal window titled "imzorin [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The window has a menu bar with "Файл", "Машина", "Вид", "Ввод", "Устройства", and "Справка". Below the menu bar is a sub-menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal displays the contents of the `/etc/group` file, listing various system users and their group memberships. The output is as follows:

```
qemu:x:107:
usbmuxd:x:113:
unbound:x:988:
gluster:x:987:
rpc:x:32:
avahi:x:70:
brlapi:x:986:
saslauth:x:76:
dnsmasq:x:985:
radvd:x:75:
sssd:x:984:
libvirt:x:983:
cockpit-ws:x:982:
cockpit-wsinstance:x:981:
chrony:x:980:
colord:x:979:
rpcuser:x:29:
setroubleshoot:x:978:
flatpak:x:977:
gdm:x:42:
clevis:x:976:
gnome-initial-setup:x:975:
sshd:x:74:
slocate:x:21:
tcpdump:x:72:
imzorin:x:1000:
guest:x:1001:guest2
guest2:x:1002:
[root@imzorin imzorin]#
```

The terminal window also shows a tab bar with three tabs: "imzorin@imzorin:/home...", "guest@imzorin:~", and "guest2@imzorin:~". The bottom of the window features a taskbar with various icons and a "Right Ctrl" button.

Рис. 4.

выполнил регистрацию
пользователя guest2 в группе
guest (рис. 5).

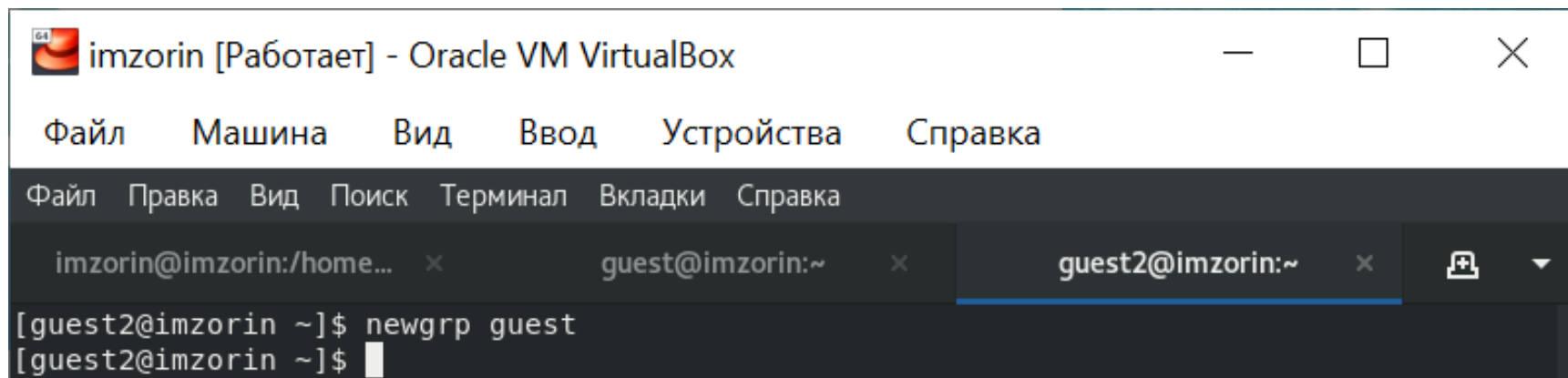
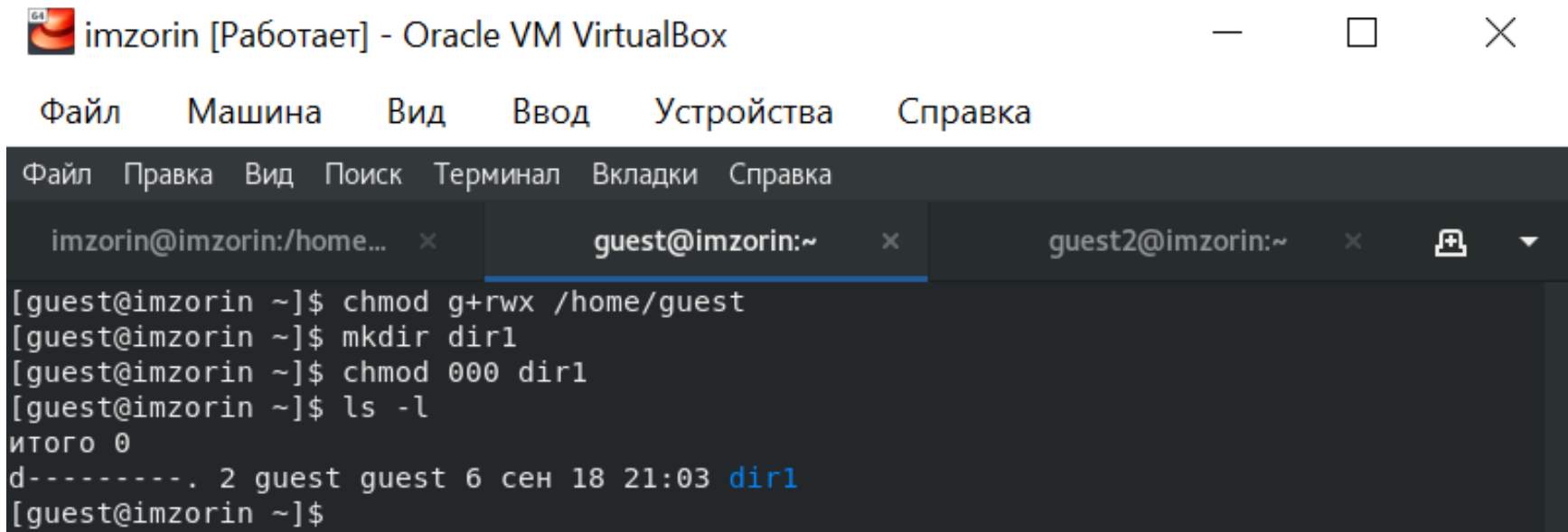


Рис. 5.

/home/guest, разрешив все действия для пользователей группы. Снял с директории /home/guest/dir1 все атрибуты



```
imzoring [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка

Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Вкладки  Справка
imzoring@imzoring:/home...  x  guest@imzoring:~  x  guest2@imzoring:~  x  [icon]  v

[guest@imzoring ~]$ chmod g+rwX /home/guest
[guest@imzoring ~]$ mkdir dir1
[guest@imzoring ~]$ chmod 000 dir1
[guest@imzoring ~]$ ls -l
итого 0
d----- . 2 guest guest 6 сен 18 21:03 dir1
[guest@imzoring ~]$
```

Рис. 6.

6. Заполнил таблицы (рис. 7, 8).

Права директории	d(000)	d----x--- (010)	d---w---- (020)	d---wx--- (030)	d---r----- (040)	d---r-x--- (050)	d---rw---- (060)	d---rwx--- (070)
Права файла	(000)	(000)	---w---- (020)	---wx--- (030)	---r----- (040)	---x----- (050)	---rw---- (060)	---rwx--- (070)
Создание файла	-	-	-	+	-	-	-	+
Удаление файла	-	-	-	+	-	-	-	+
Запись в файл	-	-	-	+	-	+	-	+
Чтение файла	-	-	-	+	-	+	-	+
Смена директории	-	+	-	+	-	+	-	+
Просмотр файлов в директории	-	-	-	-	-	+	-	+
Переименование файла	-	-	-	+	-	-	-	+
Смена атрибутов файла	-	+	-	+	-	+	-	+

Рис. 7.

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	030	030
Удаление файла	030	030
Чтение файла	030	030
Запись в файл	030	030
Переименование файла	030	030
Создание поддиректории	030	030
Создание поддиректории	030	030

Рис. 8.

ВЫВОДЫ

Выводы

Получил практические навыки работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

Спасибо за внимание!